

Python 神乎其技：一次搞懂 Numpy · Matplotlib · Pandas 最強套件

在 AI 以及大數據的時代裡，巨量的資料往往蘊藏了許多有用的價值。然而，如何有效地挖掘出這些數據的價值，是資訊時代裡每個人不可或缺的基本能力，也是進入許多企業之基本門檻之一。本課程除了會介紹最常見之資料科學語言 Python 外，同時也會介紹三個與資料科學有關之套件，Numpy、Matplotlib、Pandas，藉由一連串理論的介紹及實際操作，同學學成後將有基礎的能力進入資料科學領域的殿堂。

	課程主題	課程內容
3/12(四) Python 基礎概念及語言班	Python 程式語言介紹	<ul style="list-style-type: none"> ● Python 基礎介紹 ● 基礎運算 ● 輸入/輸出 ● Anaconda 環境設定
	Python 資料型態	<ul style="list-style-type: none"> ● Integer, Float, String ● List、Tuple、Set、Dict
		程式流程控制 <ul style="list-style-type: none"> ● 關係運算子 ● 邏輯運算子 ● If/else 敘述
		迴圈設計 <ul style="list-style-type: none"> ● for/while 迴圈 ● continue/break
		讀寫檔案 <ul style="list-style-type: none"> ● 讀取檔案/寫入檔案
		函數定義 <ul style="list-style-type: none"> ● 內建函數使用 ● 自定義函數
物件導向 <ul style="list-style-type: none"> ● 類別的定義與使用 		
3/13(五) 資料科學三要素	Pandas 套件	<ul style="list-style-type: none"> ● Pandas series、Pandas dataframe ● Pandas 基礎操作 ● merge, append, groupby ● Pandas 時間序列操作
	Numpy 套件	<ul style="list-style-type: none"> ● nd-array 介紹 ● numpy 基礎操作 ● broadcasting ● Numpy 進階議題介紹

Matplotlib 套件

- matplotlib 基礎操作
- figure, subplot
- Axes, ticks, legend, annotate
- 散色圖、圓餅圖、長條圖

講師資訊：

李厚均老師

現任全智能科技產品總監，曾於美國伊利諾香檳分校(UIUC)研修、美商 intel 科技-技術專員、四零四科技-AI 部門資深工程師、T 客邦-資料科學資深講師，專職人工智能技術研發工作，同時也是業界資深講師，具有相當豐富的教學及實戰經驗。

Information

課程日期：2020/3/12(四)、3/13(五)

課程時間：10:00-17:00，兩天共計 12 小時

上課地點：台北市松山區八德路三段 2 號 B1(TCA 會議室)

課程費用：原價\$9,000(含中餐、證書)

■ 非公會會員/新學員 \$7200/人

■ 公會會員/舊學員 \$6750/人

■ 3 人以上團報 \$6300/人

■ 1/31 前新春優惠價 \$5800/人



線上
報名

本課程採取線上報名，洽詢電話：02-2577-4249#259 丁小姐